

Labara Cables

CYKY



PVC insulated cables acc. to CSN 347656, CSN 347615
PVC izolované kabely dle CSN 347656, CSN 347615

conductor material: **bare copper**
conductor construction: **solid, class 1**
insulation: **PVC**
sheathing material: **PVC**
flame retardant: **IEC 60332-1**
max. operating temperature: **70 °C**
max. short circuit temperature: **160 °C**
min. operating temperature: **-40 °C**
min. bending radius: **12 x D**

nominal voltage U₀: **450 V**
nominal voltage U: **750 V**
test voltage: **2,5 kV**

Application:

For fixed installation in the open air, in the ground and in the concrete. For indoor installation and installation under plaster.

jádro kabelu: **holá měď**
konstrukce vodiče: **pevný, třída 1**
izolace: **PVC**
materiál pláště: **PVC**
samozhášivost: **IEC 60332-1**
max. provozní teplota: **70 °C**
max. krátkodobá obvodová teplota: **160 °C**
min. provozní teplota: **-40 °C**
min. poloměr ohybu: **12 x D**

jmenovité napětí U₀: **450 V**
jmenovité napětí U: **750 V**
zkušební napětí: **2,5 kV**

Užití:

Pro pevné uložení venku, v zemi a v betonu. Pro venkovní instalaci a instalaci pod omítkou.

CYKY

Nominal cross section	Approx. overall diameter	Nominal insulation thickness	Nominal sheath thickness	Approx. net weight	Conductor DC resistance at (20 °C) max.	Current carrying capacity in the	
						Conduit	Air
Jmenovitý průřez	Vnější průměr	Tloušťka izolace	Tloušťka pláště	Průměrná hmotnost	Max. činný odpor při 20 °C	Proudová zatížitelnost	
[mm ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[Ω/km]	Ve vedení	Ve vzduchu
2x1,5	7,6	0,7	1,0	98	12,1	22	34
2x2,5	8,8	0,8	1,0	136	7,41	30	45
2x4	10,1	0,9	1,0	208	4,61	40	56
2x6	11,6	1,0	1,0	250	3,08	45	63
3x1,5	8,0	0,7	1,0	115	12,1	18	28
3x2,5	9,3	0,8	1,0	163	7,41	25	38
3x4	10,8	0,9	1,0	232	4,61	34	48
3x6	12,7	1,0	1,2	331	3,08	43	61
3x10	14,2	1,0	1,2	490	1,83	65	76
4x1,5	8,7	0,7	1,0	138	12,1	18	28
4x2,5	10,2	0,8	1,0	200	7,41	25	36
4x4	11,9	0,9	1,0	297	4,61	33	44
4x6	13,9	1,0	1,2	406	3,08	41	57
4x10	15,9	1,0	1,2	590	1,83	60	74
4x16	18,8	1,0	1,4	860	1,15	80	96

Labara Cables

CYKY

Nominal cross section	Approx. overall diameter	Nominal insulation thickness	Nominal sheath thickness	Approx. net weight	Conductor DC resistance at (20 °C) max.	Current carrying capacity in the	
						Conduit	Air
Jmenovitý průřez	Vnější průměr	Tloušťka izolace	Tloušťka pláště	Průměrná hmotnost	Max. činný odpor při 20 °C	Proudová zatížitelnost	
[mm ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[Ω/km]	Ve vedení	Ve vzduchu
5x1,5	9,6	0,7	1,0	173	12,1	17	24
5x2,5	11,2	0,8	1,0	235	7,41	23	32
5x4	13,4	0,9	1,2	352	4,61	30	40
5x6	15,3	1,0	1,2	489	3,08	32	51
5x10	17,4	1,0	1,2	707	1,83	45	69
5x16	20,6	1,0	1,4	1037	1,15	60	89
7x1,5	10,4	0,7	1,0	205	12,1	12	20
7x2,5	12,7	0,8	1,2	316	7,41	16	27
7x4	14,7	0,9	1,2	435	4,61	28	33
12x1,5	14,1	0,7	1,2	342	12,10	10	16
12x2,5	16,5	0,8	1,2	506	7,41	13	21
12x4	19,8	0,9	1,4	720	4,61	25	30
19x1,5	16,4	0,7	1,2	497	12,10	9	14
19x2,5	19,7	0,8	1,4	761	7,41	11	18
19x4	23,6	0,9	1,6	990	4,61	23	28
24x1,5	19,6	0,7	1,4	642	12,10	7	12
24x2,5	23,6	0,8	1,6	1100	7,41	10	14
24x4	27,6	0,9	1,6	1180	4,61	21	25
30x1,5	23,9	0,7	1,6	752	12,10	7	11
30x2,5	27,9	0,8	1,6	1250	7,41	10	14
30x4	30,4	0,9	1,8	1420	4,61	19	23

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz